



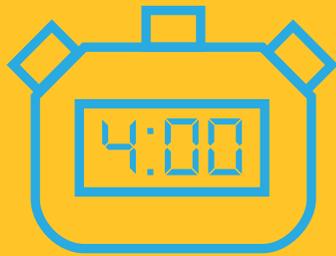
**Guide de mise en œuvre
de Scan et impression**

Déclenchement de l'impression automatique des étiquettes

Table des matières

- 3 Pourquoi automatiser l'étiquetage ?
- 4 Pourquoi choisir Brady ?
- 5 L'automatisation est-elle possible ?
- 6 Téléchargement de l'application Scan et impression
- 7 Configuration de l'application Scan et impression
Comment intégrer des fichiers CSV
de vidage de données ?
- 17 Conseils pratiques relatifs à l'achat d'étiqueteuses ou d'imprimantes
- 18 Exemple de cas

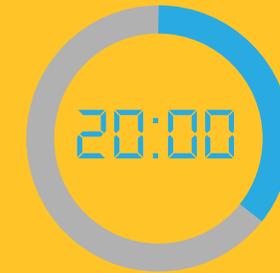
POURQUOI AUTOMATISER L'ÉTIQUETAGE ?



X



=



Impression manuelle des étiquettes
(recherche et ouverture du fichier,
saisie des données dans les bons
champs d'étiquette, lancement
de l'impression)

5 travaux d'impression
manuels par heure

Temps d'étiquetage :
20 minutes par heure

B. AUTOMATISATION À DÉCLENCHEMENT MANUEL

ERP / APPLICATION SCAN ET IMPRESSION / LECTEUR / IMPRIMANTE BRADY



X



=



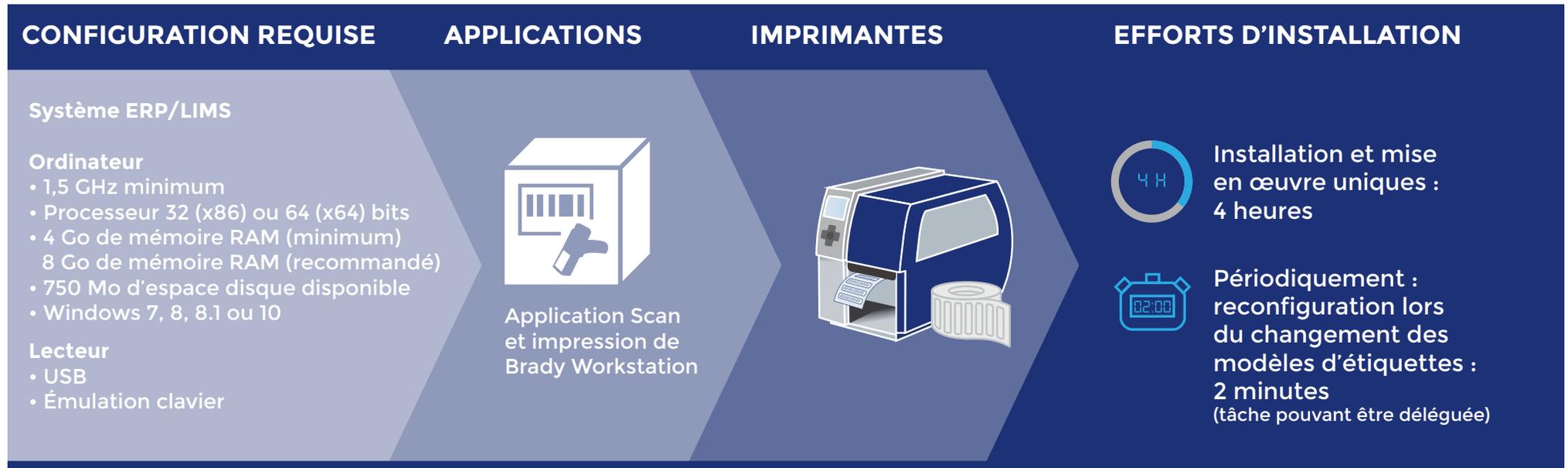
Impression
automatique des
étiquettes (lecture
de codes-barres)

5 travaux
d'impression par heure

Temps d'étiquetage :
5 minutes par heure

80 %
d'efficacité en plus
pour l'impression des étiquettes

Pourquoi choisir Brady ?



L'automatisation d'impression d'étiquettes est-elle possible avec Brady ?

La réponse est très probablement : oui

1. Si vous pouvez vider des données dans des fichiers CSV, une option logicielle d'impression d'étiquettes entièrement automatisée devient disponible. Si vous ajoutez des lecteurs de codes-barres, vous pouvez également opter pour l'impression automatique d'étiquettes à déclenchement manuel. Grâce à la couverture Wi-Fi, vous disposez d'options d'emplacement flexibles pour votre système d'impression d'étiquettes.

La plupart des systèmes proposent une option de vidage de données dans des fichiers CSV. Découvrez comment cela fonctionne à la page 15.

2. Si vous n'avez pas la possibilité de vider de données dans des fichiers CSV et que les données des étiquettes sont disponibles par voie électronique (ou peuvent le devenir), vous pouvez les importer directement dans une imprimante Brady à l'aide des applications Importation Excel ou Importation avancée de Brady Workstation. Vous éviterez ainsi de ressaisir les données des étiquettes.

Brady propose 3 options pour automatiser l'impression d'étiquettes :

Impression entièrement automatisée des étiquettes



Voir le guide de Data Automation

Déclenchement manuel de l'impression automatique des étiquettes



Voir le présent guide

Ressaisie de données inutile



Utiliser l'application Importation avancée de Brady Workstation

Téléchargement de l'application Scan et impression

L'application Scan et impression de Brady Workstation est une application de bureau qui lance l'impression des étiquettes dès que le code-barre est numérisé. Les feuilles de calcul peuvent contenir des codes-barres au format de fichier CSV afin de déclencher l'impression des étiquettes à l'aide de l'application Scan et impression. L'application respecte un mappage défini par l'utilisateur pour placer correctement les données issues d'un fichier CSV sur une étiquette et lance l'impression sur une imprimante désignée.



Accédez à <http://workstation.bradyid.com/scanandprint> et téléchargez Scan et impression. Il est possible d'activer une version d'essai gratuite de 30 jours. Les licences achetées peuvent être indiquées une fois l'installation terminée.

Cliquez sur le programme d'installation avec le bouton droit de la souris et exécutez-le en tant qu'administrateur.



Si vous possédez déjà Brady Workstation, accédez à la boutique App Store intégrée.

 [Brady App Store >](#)

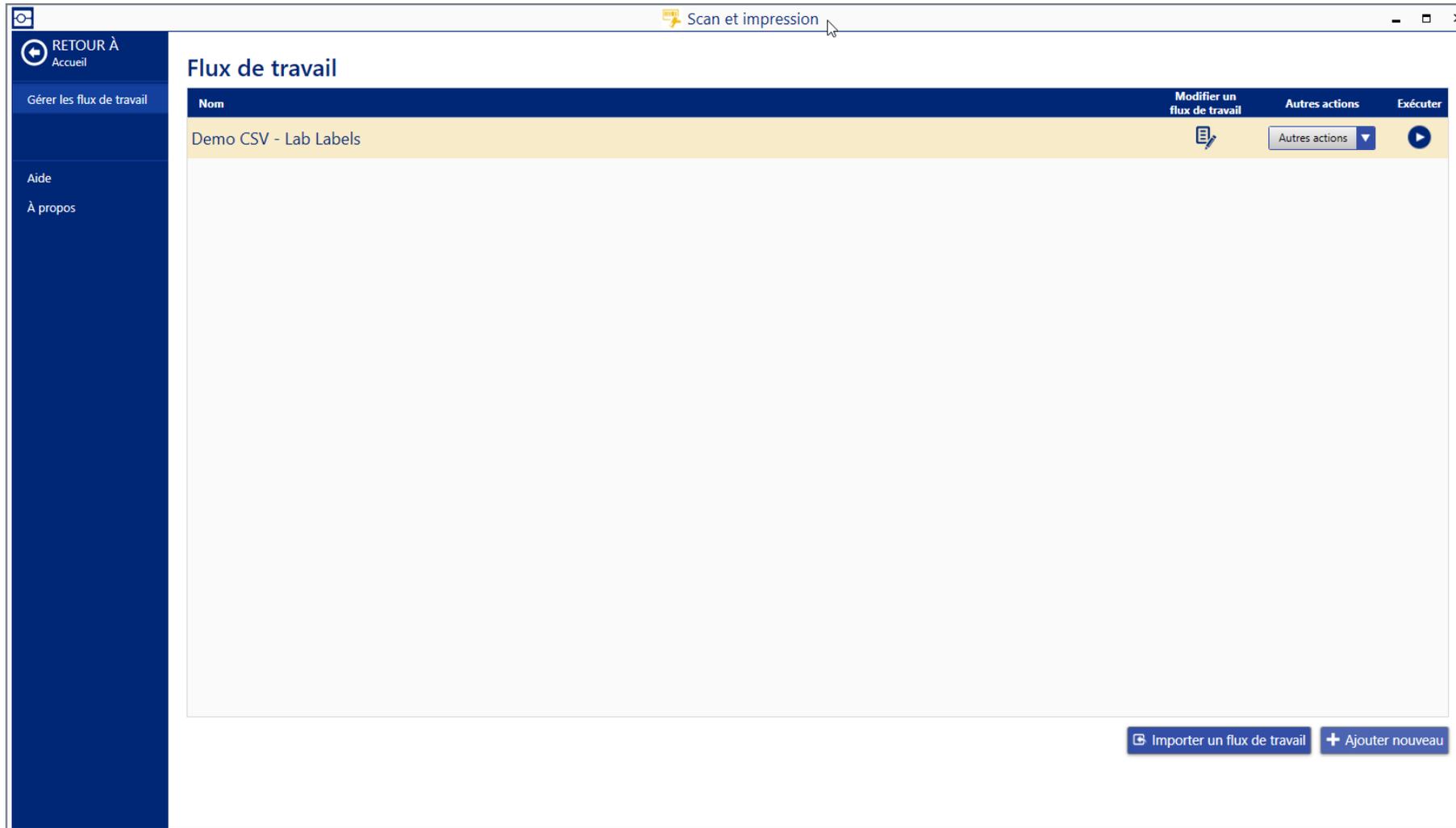
Découvrez comment cela fonctionne !



Configuration de l'application Scan et impression :

Ouvrez Brady Workstation et sélectionnez l'application Scan et impression. L'instructions « Ajouter nouveau » ou « Importer un flux de travail » s'affichent.

Cliquez sur le bouton « + Ajouter nouveau » pour configurer un nouveau flux de travail.



1. Nom :

Saisissez un nom pour le flux de travail : choisissez un nom évocateur pour les opérateurs finaux. OPS_WF_123 n'est pas un nom évocateur. Utilisez plutôt « Imprimer les étiquettes du produit final ».

2. Mode : sélection d'un mode de numérisation

a. Numériser : dans ce mode, vous numérisez une valeur pour chaque champ de l'étiquette. L'application Scan et impression vous indique la valeur à numériser. Chaque valeur doit être disponible sous forme de code-barre.

[\(Voir page 9 pour plus d'informations\)](#)



b. CSV : dans ce mode, un code-barre du nom complet d'un fichier CSV (extension comprise telle que « ORD12345.csv ») est numérisé pour renseigner tous les champs du modèle d'étiquette.

[\(Voir page 11 pour plus d'informations\)](#)

c. Script personnalisé : l'application Scan et impression vous permet de créer une étiquette JavaScript personnalisée.

[\(Voir page 14 pour plus d'informations\)](#)

3. Modèle

Sélectionnez un modèle d'étiquette Brady Workstation.

Cliquez sur « Suivant ».

Ajouter un nouveau flux de travail X

Saisissez un nom et les paramètres généraux pour votre flux de travail.

Nom :

Mode :

Numériser
Utiliser pour les flux de travail dans lesquels vous numérisez les données à inclure sur votre étiquette.

CSV
Utiliser pour les flux de travail dans lesquels vous numérisez le nom d'un fichier CSV pour fournir les données de l'étiquette.

Script personnalisé
Utiliser pour les flux de travail dans lesquels vous avez recours à un script personnalisé pour un contrôle avancé du processus.

Modèle : i



Si vous n'avez jamais utilisé Brady Workstation auparavant, ouvrez l'application Concepteur personnalisé de Brady Workstation pour créer un modèle d'étiquette. L'application Concepteur personnalisé est incluse dans le téléchargement de Scan et impression. Pour découvrir comment créer facilement des modèles d'étiquette avec l'application Concepteur personnalisé de Brady Workstation, regardez la vidéo de 4 minutes conçue à cet effet.

4a. Utilisation du mode de numérisation

Définissez une invite pour chaque élément à numériser. Cette invite sera visible sur l'écran de l'ordinateur auquel le lecteur est connecté. L'invite doit indiquer clairement à l'opérateur le code-barre à numériser.

Les éléments numérisés s'afficheront dans les champs du modèle d'étiquette selon l'ordre de numérisation.

Cliquez sur « **Suivant** ».

Ajouter un nouveau flux de travail X

Des invites de numérisation apparaîtront dans l'ordre d'apparition sur cette page. Vous pouvez masquer des objets de modèles individuels si vous ne voulez pas les utiliser dans votre flux de travail.

Numérisation n°	Nom d'objet	Invite	Afficher/Masquer
1	Chemical	Texte d'indication	
2	phrases	Texte d'indication	

[Objets masqués](#)

Annuler Retour Suivant

Sélectionnez l'imprimante sur laquelle les étiquettes de ce flux de travail seront imprimées.

Choisissez de numériser le nombre d'exemplaires d'étiquettes ou de définir un nombre d'exemplaires prédéfini pour ce flux de travail.

Cela fait, **cliquez sur « Enregistrer »**. Votre flux de travail s'affiche dans l'écran principal de l'application Scan et impression. Pour ouvrir votre flux de travail, cliquez sur l'icône Exécuter.

Ajouter un nouveau flux de travail X

Sélectionnez l'imprimante par défaut et le nombre d'exemplaires à imprimer.

Imprimante par défaut :

 Brady BBP12 ▼

Nombre d'exemplaires : i

Numériser ou saisir le nombre d'exemplaires lors de l'exécution

Utiliser un nombre d'exemplaires prédéfini

Annuler Retour Enregistrer

4b. Utilisation du mode CSV

Identifiez l'emplacement où votre système stockera les fichiers CSV de vidage de données. Assurez-vous qu'un fichier d'échantillon se trouve à l'emplacement que vous êtes sur le point de sélectionner.

Une fois que vous aurez sélectionné cet emplacement, les fichiers CSV situés dans ce dossier s'afficheront dans la liste située en dessous. Les fichiers CSV que vous souhaitez utiliser avec l'application Scan et impression doivent inclure des en-têtes de colonne. Sélectionnez votre fichier d'échantillon, puis **cliquez sur « Suivant »**.

Ajouter un nouveau flux de travail X

Sélectionnez l'emplacement de vos fichiers CSV et choisissez un fichier d'échantillon.

Emplacement du dossier contenant le fichier CSV :

Fichiers CSV

Sélectionnez un fichier d'échantillon à utiliser pour l'adressage des champs de données sur votre modèle d'étiquette

test.csv

Mappez les champs du modèle d'étiquette aux en-têtes de colonne du fichier CSV.

Cliquez sur « Suivant ».

Ajouter un nouveau flux de travail X

Mappez les colonnes de votre fichier CSV aux objets de votre modèle. Vous pouvez masquer des objets de modèle individuels si vous ne voulez pas les utiliser dans votre flux de travail.

 **Nom du fichier d'échantillon : test.csv**

Nom d'objet 	Nom de la colonne 	Afficher/Masquer
<input type="text" value="Chemical"/>	<input type="text" value="2020/02/14first-projectA152"/>	
<input type="text" value="phrases"/>	<input type="text" value="BC1234"/>	

 [Objets masqués](#)

Sélectionnez l'imprimante sur laquelle les étiquettes de ce flux de travail seront imprimées. Indiquez si les opérateurs doivent numériser ou saisir le nombre d'exemplaires d'étiquettes, ou définissez de manière centralisée le nombre d'exemplaires requis.

Cela fait, **cliquez sur « Enregistrer »**. Votre flux de travail s'affiche dans l'écran principal de l'application Scan et impression. Pour ouvrir votre flux de travail, cliquez sur l'icône Exécuter.

Ajouter un nouveau flux de travail X

Sélectionnez l'imprimante par défaut et le nombre d'exemplaires à imprimer.

Imprimante par défaut :

Brady BBP12▼

Nombre d'exemplaires : i

Numériser ou saisir le nombre d'exemplaires lors de l'exécution

Utiliser un nombre d'exemplaires prédéfini

AnnulerRetourEnregistrer

4c. Utilisation du mode Script personnalisé

Si vous souhaitez utiliser un fichier JavaScript personnalisé, contactez Brady.





Comment configurer les fichiers CSV de vidage de données ?

Votre base de données peut-elle exporter des données dans un fichier CSV ?

La plupart des systèmes proposent une option de vidage des données dans un fichier CSV.

Un fichier CSV est un fichier de données qui contient des informations dans un format lisible plutôt que dans un format binaire. Pour lire le contenu d'un fichier CSV, il suffit d'ouvrir ce dernier dans le Bloc-notes. Il s'agit d'un enregistrement figurant dans un fichier unique dans lequel les lignes sont séparées par des signes de ponctuation, généralement des virgules ou des points-virgules.

Exemple :

```
Company, street_number, postal code, city  
Brady NV, Lindestraat 20, 9420, Zele
```



Comment intégrer les fichiers CSV de vidage de données ?

Il est possible d'intégrer des fichiers CSV de vidage de données dans des bases de données ou des processus d'entreprise existants en créant un crochet.



1. Intégrez les fichiers de vidage CSV en créant un crochet dans un processus d'entreprise existant de sorte que l'exportation au format CSV fasse partie intégrante de ce processus. Vérifiez auprès de l'administrateur de votre entreprise si cela est possible.



2. Intégrez les fichiers de vidage CSV en créant une procédure stockée dans la base de données qui permet de vérifier si un nouvel enregistrement est ajouté ou si un champ est mis à jour de façon à déclencher un vidage des données sélectionnées pour l'étiquetage dans un fichier CSV. Vérifiez auprès de l'administrateur de la base de données si cela est possible. De plus, il est possible d'envoyer les données d'étiquette vers une boîte de réception et de créer un crochet au niveau du serveur de messagerie afin d'enregistrer automatiquement les pièces jointes des données d'étiquette.

Processus d'entreprise standard



Processus d'entreprise standard assorti d'un crochet permettant de vider les données dans un fichier CSV





Conseils pratiques relatifs à l'achat d'étiqueteuses ou d'imprimantes

Ces conseils peuvent s'avérer utiles pour sélectionner/acheter l'étiqueteuse ou l'imprimante la plus adaptée à votre installation.

1. Décidez tout d'abord de la façon dont vous souhaitez imprimer les étiquettes : à partir d'un emplacement fixe ou flexible. Si l'emplacement d'impression des étiquettes doit être flexible, sélectionnez des étiqueteuses portables Brady dotées de fonctions Wi-Fi. Si vous prévoyez d'imprimer les étiquettes à des emplacements fixes, choisissez un modèle dans la vaste gamme d'imprimantes de bureau Brady.
2. Déterminez le nombre d'étiquettes que vous devrez imprimer par jour et décidez de la qualité d'impression en nombre de points par pouce (DPI).
3. Décidez du mode de connexion des étiqueteuses ou des imprimantes. Prévoyez-vous d'utiliser le réseau filaire ou sans fil ? Ou envisagez-vous de raccorder directement les imprimantes à l'ordinateur exécutant le logiciel via une connexion USB ?
4. Déterminez la taille d'étiquette et les consommables que vos étiqueteuses ou imprimantes devront prendre en charge. La fiabilité et la lisibilité des étiquettes dépendent considérablement des consommables utilisés. Discutez avec Brady des options les plus adaptées à votre environnement afin d'éviter les erreurs d'étiquetage ou les opérations de réétiquetage.



Exemple de cas : impression automatique d'étiquettes à déclenchement manuel chez un fabricant de hot tubs

Défi

Une entreprise fabrique des baignoires balnéo personnalisées pour de grands centres de bien-être. Chaque baignoire est fabriquée dans un produit de base existant qu'il est ensuite possible de personnaliser. Pour chaque commande, des champs de base de données ERP spécifiques sont définis et complétés à l'aide de données.

Comme la date de réalisation de chaque baignoire est différente, les étiquettes ne sont pas imprimées immédiatement lorsque les données deviennent disponibles. Cette étape est effectuée ultérieurement, pendant la phase de production. Les informations à imprimer sur les étiquettes sont toutefois disponibles au moment de la saisie de la commande dans le système ERP.

Le fabricant de hot tubs recherchait un moyen qui lui éviterait d'avoir à réimprimer toutes ces données au moment où les étiquettes devaient être apposées sur le produit final.

Modèle d'étiquette



Configuration des données de vidage au format CSV

Le système ERP du fabricant interdit les exportations de données directes dans des fichiers CSV. Il autorise cependant l'envoi d'un e-mail. Un crochet a été créé au niveau du serveur de messagerie électronique de l'entreprise et le langage Perl a été utilisé pour extraire les données requises à partir d'un e-mail afin de les enregistrer dans un fichier CSV.

La ligne d'objet de l'e-mail correspondait à chaque fois au numéro de commande utilisé pour nommer le fichier CSV. L'e-mail lui-même contenait les données à utiliser dans le fichier CSV. Un e-mail dont la ligne d'objet était « ORD12432 » et le message « Numéro de série », « date », « BT102394 », « 15/10/2019 » a été converti en fichier CSV contenant ces données. Ce fichier a ensuite été stocké par le serveur de messagerie sur un lecteur partagé du serveur Windows doté des autorisations appropriées pour l'opérateur utilisant l'application Scan et impression.

Configuration de l'application Scan et impression

- Le nom du flux de travail est « commande complète ».
- Le mode CSV de l'application Scan et impression est utilisé. L'opérateur numérise 1 code-barre contenant le numéro de commande + l'extension .csv (exemple : « ORD12432.CSV »).
- Dossier : le serveur de messagerie comprend un plug-in qui a enregistré le fichier CSV dans le dossier c:\attachments.
- Mappage : la première colonne du fichier CSV, dans laquelle figure le numéro de série, a été mappée au champ de texte du « numéro de série » avec le code-barre. La date de fabrication est ajoutée au champ d'étiquette « date ».

Lorsque la fabrication du produit est terminée, l'opérateur utilise l'ordinateur pour exécuter le flux de travail « commande complète ». Il numérise le code-barre et l'étiquette est imprimée.

Afrique

Randburg, Afrique du Sud
Tél. : +27 11 704 3295
E-mail : africa@bradycorp.com

Allemagne, Autriche et Suisse

Egelsbach, Allemagne
Tél. : +49 (0) 6103 7598 660
E-mail : germany@bradycorp.com

Benelux

Zele, Belgique
Tél. : +32 (0) 52 45 78 11
E-mail : benelux@bradycorp.com

Danemark

Odense
Tél. : +45 66 14 44 00
E-mail : denmark@bradycorp.com

Espagne et Portugal

Madrid, Espagne
Tél. : +34 900 902 993
E-mail : spain@bradycorp.com,
portugal@bradycorp.com

Europe centrale et de l'Est

Bratislava, Slovaquie
Tél. : +421 2 3300 4800
E-mail : central_europe@bradycorp.com

France

Roncq
Tél. : +33 (0) 3 20 76 94 48
E-mail : france@bradycorp.com

Hongrie

Budaörs
Tél. : +36 23 500 275
E-mail : central_europe@bradycorp.com

Italie

Gorgonzola
Tél. : +39 02 26 00 00 22
E-mail : italy@bradycorp.com

Moyen-Orient FZE

Dubaï, EAU
Tél. : +971 4881 2524
E-mail : me@bradycorp.com

Norvège

Kjeller
Tél. : +47 70 13 40 00
E-mail : norway@bradycorp.com

Roumanie

Bucarest
Tél. : +40 21 202 3032
E-mail : central_europe@bradycorp.com

Royaume-Uni et Irlande

Banbury, Royaume-Uni
Tél. : +44 (0) 1295 228 288
E-mail : uk@bradycorp.com

Russie

Moscou
Tél. : +7 495 269 47 87
E-mail : central_europe@bradycorp.com

Suède, Finlande et Pays Baltes

Kista, Suède
Tél. : +46 (0) 8 590 057 30
E-mail : sweden@bradyeurope.com

Turquie

Istanbul
Tél. : +90 212 264 02 20 / 264 02 21
E-mail : turkey@bradycorp.com

**Nous identifions et protégeons les
personnes, les produits et les locaux.**

www.bradyeurope.com

14/01/2020

EUR-M-090-FR

© 2020 Brady Worldwide Inc. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

